

عنوان مقاله:

بررسی خواص ضد باکتریایی گیاهان گزنه و شنبلیله بر روی باکتری های هلیکوباکتریلوریو استافیلوکوکس اورئوس

محل انتشار:

نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

زینب پرنده - گروه زیست شناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

فرید محمدی - گروه زیست شناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

حمید مظلومی نمهیل - گروه زیست شناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

زین العابدین آقامعلی اوغلو - گروه زیست شناسی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

هلیکوباکتر پیلوری *Helicobacter pylori* عامل گاستریت و زخم معده می باشد. استافیلوکوکوس اورئوس *Staphylococcus aureus* باکتری گرم مثبت، بی هوازی و یکی از پنج عامل شایع ایجاد کننده عفونت های بیمارستانی به ویژه عفونت های زخم پس از جراحی ها است. بیشتر سویه های این باکتری ها به انواع آنتی بیوتیک مقاوم بوده و با توجه به روند مقاومتی این نوع باکتری گرایش عمومی به ترکیبات طبیعی و بررسی اثرات ضد باکتری آنها از جمله گیاهان دارویی اهمیت ویژه ای دارد. گیاهان گزنه و شنبلیله جزو گیاهان دارویی با اهمیت و همچنین دارای چندین خاصیت دارویی مهم از قبیل آنتی باکتریال هستند. برای بررسی این ویژگی عصاره متانولی، اتانولی و آبی آنها به وسیله دستگاه سوکسیله تهیه و اثر ضد باکتریایی آن بر روی باکتری هلیکو باکترو استافیلوکوکوس اورئوس با سه بار تکرار و روش انتشار دیسک و تهیه رقت های مختلف مورد بررسی قرار گرفت و با آنتی بیوتیک جنتامایسین و آموکسی سیلین به عنوان شاهد مثبت مقایسه گردید. مقدار MIC و MBC عصاره نیز تعیین شد. بررسی قطر هاله نشان می دهد که عصاره متانولی، اتانولی و آبی این گیاهان فعالیت ضد باکتریایی، در حد مطلوب دارد. عصاره های این گیاهان دارای خواص ضد باکتریایی بوده که می توان از آن، به عنوان فرآورده ضد باکتریایی در درمان عفونت های ناشی از باکتری های هلیکوباکتر پیلوریو استافیلوکوکوس اورئوس به جای استفاده از دارو های شیمیایی بهره برد.

کلمات کلیدی:

آموکسی سیلین، جنتامایسین، هلیکوباکتر پیلوری، استافیلوکوکوس اورئوس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/687962>

